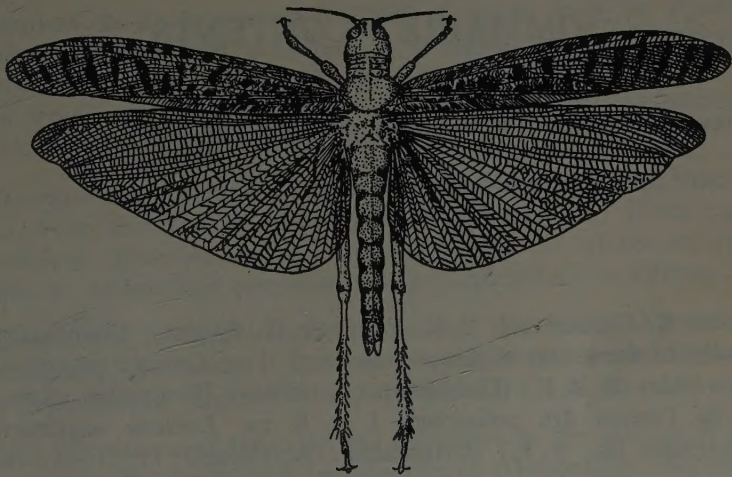


ACRIDA

ASSOCIATION D'ACRIDOLOGIE



1981
Tome 10

ASSOCIATION D'ACRIDOLOGIE

ACRIDA

VOLUME 10 - 1981

SOMMAIRE - CONTENTS

| | |
|--|-----|
| Le dernier fascicule d' <i>Acrida</i> (The final issue of <i>Acrida</i>) : Epilogue | I |
| F.O. ALBRECHT : an appreciation - un témoignage | VII |
| | |
| J.-M. PERRON, R. CHÊNEVERT, Y. K. WANG & R. PAQUIN : Quantitative evaluation of the action of precocenes I and II on <i>Locusta migratoria migratorioides</i> (R. & F.) (Orthoptera : Acrididae). [Evaluation quantitative de l'action des précocènes I et II sur <i>Locusta migratoria migratorioides</i> (R. & F.) (Orthoptera : Acrididae)] | 1 |
| S. A. HANRAHAN : The effect on locust tissues of sulphonamides used to eliminate <i>Malameba locustae</i> (King & Taylor) infection. [Effet, sur l'activité mitotique des cellules de l'intestin moyen, des sulfamides utilisés pour éliminer l'infection de <i>Malameba locustae</i> (King & Taylor) chez les acridiens de laboratoire] | 5 |
| R. DE GREGORIO & J. LAUGA : Analyse biométrique du polymorphisme saisonnier chez les imagos de <i>Zonocerus variegatus</i> (L.) (Orthoptera : Pyrgomorphidae). [Biometrical analysis of the seasonal polymorphism of adults of <i>Zonocerus variegatus</i> (L.) (Orthoptera : Pyrgomorphidae)] | 15 |
| S. S. LEE & L. TAN : Precocene II - induced effects on the ovary and fat body of female <i>Oxya japonica</i> Willemse (Orthoptera : Acrididae). [Effects du précocène II sur l'ovaire et le tissu adipeux chez la femelle d' <i>Oxya japonica</i> Willemse (Orthoptera : Acrididae)] | 25 |
| W.W.D. MODDER : The glycosidases in the midgut and thoracic muscle of <i>Valanga irregularis</i> (Walker) (Orthoptera : Acrididae). [Les glucosidases de la paroi du mésentéron et du muscle thoracique chez <i>Valanga irregularis</i> (Walker) (Orthoptera : Acrididae).] | 33 |

| | |
|--|-----|
| R.F. CHAPMAN, W.W. PAGE & E.A. BERNAYS : A novel method of sound production by an acridoid, <i>Zonocerus variegatus</i> (L.) (Orthoptera : Pyrgomorphidae). [Une nouvelle méthode de production sonore chez un acridien, <i>Zonocerus variegatus</i> (L.) (Orthoptera : Pyrgomorphidae).] | 51 |
| A.W. HARVEY : A reclassification of the <i>Schistocerca americana</i> complex (Orthoptera : Acrididae). [Nouvelle classification du groupe <i>Schistocerca americana</i> (Orthoptera : Acrididae).] | 61 |
| M.I. TAPIA : <i>Astromoides</i> , nuevo genero de Proscopiidae Chileno (Orthoptera : Proscopoidea). [<i>Astromoides</i> , nouveau genre de Proscopiidae chiliens (Orthoptera : Proscopoidea).] [<i>Astromoides</i> , a new genus of Chilean Proscopiidae (Orthoptera : Proscopoidea).] | 79 |
| M.A. HANIFFA & K. PERIASAMY : Effect of ration level on nymphal development and food utilization in <i>Acrotylus insubricus</i> (Scopali) (Orthoptera : Acrididae). [Effet du rationnement sur le développement larvaire et l'assimilation des aliments chez <i>Acrotylus insubricus</i> (Scopali) (Orthoptera : Acrididae).] | 91 |
| K. R. TSANG, F. A. FREEMAN, T.J. KURTTI & M.A. BROOKS : New cell lines from embryos of <i>Melanoplus sanguinipes</i> (F.) (Orthoptera : Acrididae). [Etablissement de nouvelles lignées de cellules embryonnaires de <i>Melanoplus sanguinipes</i> (F.) (Orthoptera : Acrididae).] | 105 |
| J.A. MARSHALL : A supplementary note on the family Xyronotidae (Orthoptera : Acridoidea). [Documents complémentaires sur la famille des Xyronotidae (Orthoptera : Acridoidea).] | 113 |
| A. JOERN : Importance of behavior and coloration in the control of body temperature by <i>Brachystola magna</i> Girard (Orthoptera : Acrididae). [Rôle dévolu au comportement et à la coloration du corps dans la thermorégulation de <i>Brachystola magna</i> Girard (Orthoptera : Acrididae).] | 117 |
| R. LESPINASSE : Les chromosomes B chez <i>Locusta migratoria</i> (Orthoptera : Acridoidea) : analyse de leur fréquence et de leur transmission dans des populations d'origine géographique différentes. [B chromosomes in <i>Locusta migratoria</i> (Orthoptera : Acridoidea) : analysis of their frequency and transmission in populations of different geographical origins.] | 131 |
| P. GILL : Colour patterns and ecology of British grasshoppers. [Coloration et écologie des Acridiens britanniques.] | 145 |
| P.M. SYMONS & D.E. WRIGHT : The origins and course of the 1979 plague of the Australian Plague Locust, <i>Chortoicetes terminifera</i> (Walker) (Orthoptera : Acrididae), including the effect of chemical control. [Les origines et l'évolution de l'invasion de <i>Chortoicetes terminifera</i> (Walker) (Orthoptera : Acrididae) en 1979 : effets de la lutte anti-acridienne.] | 159 |

| | |
|---|-----|
| J. GOSALVEZ, C. LOPEZ-FERNANDEZ & E. MORALES-AGACINO : The chromosome system in three species of the genus <i>Arcyptera</i> (Orthoptera : Acrididae). I. Heterochromatin variation, DNA content and NOR activity. [Le caryotype chez trois espèces d' <i>Arcyptera</i> (Orthoptera : Acrididae). I. Localisation des zones hétérochromatiques et nucleogenes, teneur en DNA.] | 191 |
| A. MESA & A. FERREIRA : Do the Australian Morabinae and the neotropical Proscopiidae evolve from a common ancestor ? A cytogenetical point of view. (Orthoptera : Caelifera, Eumastacoidea). [Les Morabinae australiens et les Proscopiidae neotropicaux proviennent-ils d'un ancêtre commun ? preuve cytogénétique (Orthoptera : Caelifera, Eumastacoidea).] | 205 |
| J. LAUGA, F.O. ALBRECHT & D. CASANOVA : Influence of rearing humidity and photoperiod on the locomotor and flight activities of solitarious Migratory Locusts, <i>Locusta migratoria migratorioides</i> (R. & F.) (Orthoptera : Acrididae). [Influence de l'état hygrométrique du milieu d'élevage et du photopériodisme sur l'activité locomotrice et de vol des Locustes migratrices, <i>Locusta migratoria migratorioides</i> (R. & F.) (Orthoptera : Acrididae) de la phase solitaire.] | 219 |
| J. I. SIDDIQI & M. A. KHAN : The secretion and perception of a sex pheromone in the grasshopper <i>Hieroglyphus nigrorepletus</i> Bolivar (Orthoptera : Acrididae). [Secrétion et perception d'une pheromone sexuelle chez <i>Hieroglyphus nigrorepletus</i> Bolivar (Orthoptera : Acrididae).] | 233 |

Acridological Abstracts (New Series) :

| | | |
|---------------|-----------|----------------|
| Part 29 | Abstracts | Nos. 4904-5073 |
| Part 30 | Abstracts | Nos. 5074-5224 |
| Part 31 | Abstracts | Nos. 5225-5359 |
| Part 32 | Abstracts | Nos. 5360-5559 |